# Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire*

Volume 13
Numéro 51

Septembre 2025

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Septembre 2025

# Faunitaxys

***Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire***

ZooBank : https://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
*Lionel Delaunay*

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

https://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

***Faunitaxys*** est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
**- Zoological Record**
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
**- ZooBank** (https://zoobank.org)
Online Archives:
**- HAL** (https://hal.archives-ouvertes.fr)
**- Internet Archive** (https://archive.org/details/faunitaxys)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

**Imprimé le 28 09 2025**

https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(51)

# Description d'une nouvelle espèce du genre *Neocollyris* Horn, 1901 des Philippines (Coleoptera Cicindelidae)

CHARLES DHEURLE

5 place Jenson, F-52200 Langres, France. - charles.dheurle@wanadoo.fr
- ZooBank : https://zoobank.org/00F86D79-8A88-4410-B1B7-0F105B9C6118 - Orcid : https://orcid.org/0000-0002-2580-6962

*Mots-clés* :

Coleoptera ; Cerambycidae ; *Neocollyris* ; *Heterocollyris* ; taxonomie ; description ; espèce nouvelle ; Philippines.

**Résumé**. – Une nouvelle espèce du genre *Neocollyris* Horn, 1901 (Coleoptera, Cicindelidae, Collyridini Brullé, 1834, sous-genre *Heterocollyris* Naviaux, 1994) est décrite des Philippines et illustrée : *N. polilloensis* **n**. **sp**. Elle est comparée aux espèces les plus proches.

Dheurle C., 2025. – Description d'une nouvelle espèce du genre *Neocollyris* Horn, 1901 des Philippines (Coleoptera Cicindelidae). *Faunitaxys*, 13(51): 1 – 3.

DOI: https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(51)

ZooBank: https://zoobank.org/FA2D51E3-7D2A-4507-AD92-DDA2A93A0558

*Received*: 13/09/2025 – *Revised*: 16/09/2025 – *Accepted*: 17/09/2025

## Introduction

Le sous-genre *Heterocollyris* Naviaux, 1994 comprend à ce jour vingt-deux espèces (Cabras et al., 2016 ; Anichtchenko & Medina, 2019 ; Wiesner, 2020). Leur domaine biogéographique est limité aux îles Philippines pour la plupart des espèces et, pour quelques-unes à la région indonésienne (Bornéo, Sumatra) et à la région malaise (Sarawak). Il rassemble des espèces de grande taille, noires à reflets métalliques bleuâtres à violacés. La tête est large, la macrosculpture élytrale est hétérogène et souvent plissée au milieu, le pénultième article des palpes labiaux souvent triangulaire (Naviaux, 1995). La découverte d'une espèce inédite sur l'île Polillo située à l'est de la grande île philippine de Luçon est décrite ci-dessous et porte à vingt-trois le nombre de taxa du sous-genre *Heterocollyris*.

### ***Neocollyris* (*Heterocollyris*) *polilloensis* n. sp.**

(Fig. 1-5)

ZooBank : https://zoobank.org/63B83CBA-383E-4003-825D-10BB84769116

**Holotype**, ♂, "Philippines / Quezon Province / Polillo Island / Coll. Dheurle // May 2012 / Angelito Layron leg"// "HOLOTYPE / *Neocollyris (Heterocollyris*) / *polilloensis* n. sp. / det. C. Dheurle 2025" (printed, red) *in* coll. C. Dheurle (Langres, France) ; seul spécimen connu.

### ***Description de l'holotype*** (Fig. 1-5)

***Dimensions***. – Longueur (sans le labre) 15,5 mm. Largeurs : tête 2,5 mm ; labre 1,1 mm ; lobe médian du pronotum 1,7 mm. Largeur de la partie antérieure des élytres 2,5 mm et de la partie postérieure des élytres 3,4 mm.

***Aspect général***. – Espèce de taille moyenne ; habitus (Fig. 1) allongé avec l'avant-corps long par rapport aux élytres, entièrement noir violacé brillant. Les élytres d'aspect mat, sont noir verdâtre sur le disque et violacés sur les côtés. On distingue nettement un pli rougeâtre au milieu des élytres qui rappelle son appartenance au sous-genre *Heterocollyris*.

***Tête***. – Triangulaire, large. – *Yeux* proéminents et espacés. – *Tempes* courtes et faiblement dilatées. – *Vertex* lisse et au même niveau que les yeux

**Fig**. **1**. ***Neocollyris* (*Heterocollyris*) *polilloensis* n. sp.**, ♂, holotype.

***Reviewer*** :
Georges Colas (*Société entomologique de France*, *Paris, France*) - Orcid: https://orcid.org/0009-0000-8923-6180

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
**Copyright 2025**. The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

en vue latérale. – *Excavation interoculaire* large, de profondeur moyenne, un peu barrée en arrière. – *Sillons longitudinaux* rapprochés au niveau du front qui est bombé puis divergents en arrière et délimitant une faible dépression ovalaire. – *Pentes sous-orbitaires* peu inclinées, non striées et munies de trois soies dressées sur le bord interne de chaque orbite. – *Labre* (Fig. 2) noir violacé brillant, peu bombé, de forme trapézoïdale avec la 3ème et la 5ème dent très larges alignées et un peu fusionnées avec la dent médiane qui est très réduite ; les deux dents extrêmes sont recourbées ; on compte 8 soies dont deux sur le disque. – *Palpes* brun foncé sans reflets métalliques ; le pénultième article des palpes labiaux (Fig. 3) est court, dilaté au milieu et garni d'une pilosité rousse, le dernier article sécuriforme ; palpes maxillaires (Fig. 4) avec le dernier article triangulaire qui est plus long que la pénultième. – *Antennes* filiformes atteignant presque le sillon transversal postérieur du pronotum ; scape et pédicelle noir brillant, antennomères 3 à 5 rougeâtres, antennomères 6 à 9 brun rougeâtre et les deux derniers roussâtres.

***Pronotum***. – Long, fusiforme et brillant ; le lobe basal aussi large que le lobe médian, ce dernier étant peu dilaté et aux côtes subparallèles, le col est long et comprimé, presque nodulaire comme dans le sous-genre *Pachycollyris* Naviaux, 1994. On distingue de nettes stries transversales mêlées à une faible ponctuation ; pilosité blanche fine, peu abondante et limitée à la face dorsale, les côtés et le prosternum. La face dorsale est subrectiligne en vue latérale. Les sutures notopleurales sont fines mais bien visibles.

***Elytres***. – Assez courts mais larges surtout au sommet ; épaules assez bien marquées ; troncature apicale oblique, raccordée au bord marginal par un angle obtus ; l'angle sutural est muni d'une courte épine ; renfort sutural marqué seulement au sommet. *Macrosculpture* hétérogène, difficile à décrire formée dans la première moitié de fossettes circulaires réunies entre elles par de petites stries, tantôt surélevées tantôt râpeuses selon l'orientation, en particulier sur le disque. Le milieu est déformé par un pli rougeâtre en net relief et bifurqué à son extrémité ; la seconde moitié est formée de fossettes plus grandes, légèrement polygonales puis étirées de plus en plus vers l'arrière. La partie apicale se résume en une ponctuation nette mais espacée. *Microsculpture* formée d'un réseau alutacé très dense sur toute la surface qui apparait mate.

***Face ventrale***. – Noire métallique à faibles reflets bleuâtres ; hanches noir brillant ; trochanters brun rougeâtre ; fémurs brun rouge obscur et rembrunis aux genoux un peu plus longuement sur les métafémurs ; les tibias et tarses sont noir métallique à reflets violacés. Pilosité blanche peu dense sur le prosternum et mésosternum, éparse sur les métépisternes et métépimères, inerme sur le métasternum et les sternites.

***Edéage*** (Fig. 5). – Fusiforme, un peu épaissi au milieu, presque droit, très courbé dans le dernier quart qui se termine en pointe longue et acérée ; arrondi interne de la base très ouvert, celle-ci infléchie vers le bas. Longueur : 2,8 mm depuis l'apex jusqu'à l'arrondi interne de la base selon la méthode adoptée par Naviaux (1994, 2004) pour l'ensemble du genre *Collyris* (sensu lato) et 3,35 mm avec la base de l'édéage incluse selon la méthode couramment employée par les autres auteurs.

***Caractères diagnostiques***. – *Neocollyris* (*Heterocollyris*) *polilloensis* **n**. **sp**. peut être comparé à six espèces, toutes des îles Philippines : *N.* (*H.*) *plicata* (Schaum, 1863) qui se distingue par sa taille bien plus grande et la sculpture élytrale limitée à deux gros plis médians ; *N.* (*H.*) *angularis* (Horn, 1892) se distingue par son édéage subrectiligne, moins courbé à l'apex, son pronotum avec le lobe médian longuement fusiforme ; *N.* (*H.*) *corrugata* Naviaux, 1992 se distingue par son aspect lisse et brillant, son labre semicirculaire, le pronotum large au col plus court, le pénultième article des palpes labiaux assez grand ; *N.*(*H.*) *carbonaria* Naviaux, 1992 est différent par sa tête peu large, sa petite taille, son édéage bien plus petit ; *N.* ***(H.)*** *infusca* Naviaux, 1995 se distingue par sa macrosculpture très régulière et enfin *N. (H.) basilana* Naviaux, 1995 diffère par son pronotum plus petit avec le col étroit et les élytres subparallèles.

On peut aussi la comparer avec *N.* (*H.*) *pseudoacrolia* (Horn, 1935) (connue seulement par le lectotype femelle) de par la forme presque nodulaire du pronotum, mais cette dernière espèce se distingue par sa taille beaucoup plus grande avec le dernier article des palpes labiaux non sécuriforme et la sculpture élytrale réunie en rides transversales dans le tiers médian.

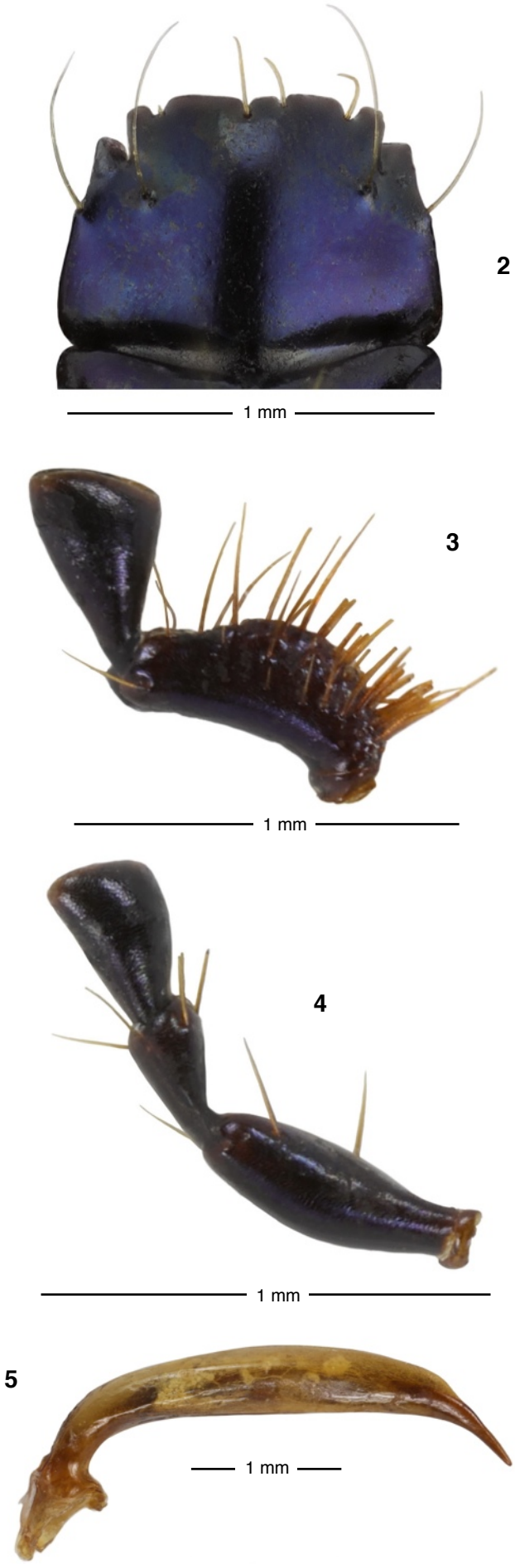


**Fig**. **2-5**. ***Neocollyris*** (***Heterocollyris***) ***polilloensis*** **n**. **sp**., ♂, holotype.
**2**. Labre. **3**. Palpe labial. **4**. Palpe maxillaire. **5**. Edéage.

***Etymologie***. – Cette nouvelle espèce est nommée d'après son lieu de capture, l'île Polillo (Philippines).

***Répartition géographique***. – L'unique spécimen a été découvert sur l'île Polillo, (province de Quezon), située en mer des Philippines à 25 km à l'est de Luçon. Cette petite île fut d'ailleurs très peu prospectée dans le domaine des Cicindelidae puisque moins de dix espèces ont été recensées à ce jour (Cabras et al, 2016 ; Johnson, 2021 ; Johnson, 2023).

## Remerciements

Je remercie chaleureusement mon ami Georges Colas (1 er Secrétaire adjoint de la Société entomologique de France) pour son travail de relecture et ses conseils avisés ainsi que Peter Schüle (Herrenberg, Allemagne) pour la réalisation des excellents clichés photographiques illustrant cet article.

## Références

Anichtchenko A. & Medina M. N. D., 2019. – A new *Neocollyris* (*Heterocollyris*) subspecies from Mindanao, Philippines (Coleoptera, Carabidae, Cicindelinae*). Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis*, 19 (1) : 13-15.

Brullé A., 1834. – Observations critiques sur la synonymie des Carabiques. *Revue Entomologique*, 2 : 89-114.

Cabras A., Cabigas E. & Wiesner J., 2016. – Updated Checklist of Tiger Beetles in the Philippines (Coleoptera, Carabidae, Cicindelinae) 131th Contribution towards the knowledge of Cicindelinae. *Lambillionea,* 116 (3) :188-201.

Horn W., 1901. – Revision der Cicindeliden mit besonderer Berücksichtigung der Variationsfähigkeit und geographischen Verbreitung. Tribus II. Collyridae Chd. *Deutsche Entomologishe Zeitschrift*, 1, Beilage : 33-64.

Johnson W. N., 2021. – New cicindelid locality records for the Philippine Islands. *Cicindela*, 53 (3-4) : 41-55.

Johnson W. N., 2023. – Checklist of the Philippine Tiger Beetles (Coleoptera: Cicindelidae). *Cicindela*, 55 (1) : 1-16.

Naviaux R., 1994. – Révision du genre *Collyris* (sensu lato) (Coleoptera Cicindelidae) (part 2) *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 63 (5) : 133-164.

Naviaux R., 1995. – Révision du genre *Collyris* (sensu lato) (Coleoptera Cicindelidae) (part 10) *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 64 (5) : 201-232.

Naviaux R., 2004. – Les *Collyris* (Coleoptera Cicindelidae). Complément à la Révision du genre *Collyris* (sensu lato) et description de nouveaux taxons. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 73 (3) : 55-142.

Wiesner J., 2020. – *Checklist of the Tiger Beetles of the World, 2nd Edition*. Winterwork, Borsdorf, 540 pp.

## Abstract

Dheurle C., 2025. – A new species of the genus *Neocollyris* Horn, 1901 from Philippines (Coleoptera Cicindelidae). *Faunitaxys*, 13(51): 1 – 3.

A new species of *Neocollyris* Horn, 1901(Coleoptera Cicindelidae, Collyridini Brullé, 1834, subgenus *Heterocollyris* Naviaux, 1994) is described from Philippines and illustrated : *N. polilloensis* **n**. **sp**. It is compared to closest species.

Keywords. – Coleoptera, Cerambycidae, *Neocollyris*, *Heterocollyris*, taxonomy, description, new species, Philippines.

---

## Derniers articles publiés

Novák V., 2025. – *Bolbostetha bachmaica* **sp**. **nov**. (Coleoptera: Tenebrionidae: Alleculinae: Alleculini), a new species of comb-clawed beetles from Central Vietnam. *Faunitaxys*, 13(41): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(41)

Cerda J.-A., 2025. – Ctenuchina de Guyane française (2de partie). Les genres *Euagra-Micragrella-Parastatia* & *Agyrta* (1er article). 17e note. *Faunitaxys*, 13(42) : 1 – 19. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(42)

Sabatinelli G., Pham P.V., Đang V. N. & Ahrens D., 2025. – *Dedalopterus huongae* new species from northern Vietnam (Scarabaeidae: Melolonthinae: Leucopholini). *Faunitaxys*, 13(43) : 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(43)

Daawia, Warikar E.L., Yando H., Suhartawan B., Foley E.M. & Cumming R.T., 2025. – *Nesiophasma richi* **sp**. **nov**., a new massive stick insect species from the island of Biak, Indonesia (Insecta: Phasmatodea). *Faunitaxys*, 13(44) : 1 – 8. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(44)

Vitali F., 2025. – The *Glenea* of Sulawesi, with descriptions of three new species (Coleoptera Cerambycidae). *Faunitaxys*, 13(45): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(45)

Chakrovorty A., Háva J. & Bhattacharjee B., 2025. – *Litargus* (*Litargosomus*) *arjanbasui* **sp**. **nov**.: A new species of hairy fungus beetle (Coleoptera: Tenebrionoidea: Mycetophagidae) from West Bengal, India. *Faunitaxys*, 13(46): 1 – 10. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(46)

Cumming R.T. & Le Tirant S., 2025. – Golden *Orthomeria* Kirby, 1904; two new species with uncommon coloration (Aschiphasmatidae: Phasmatodea). *Faunitaxys*, 13(47) : 1 – 11. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(47)

Ythier E., Chevalier J. & Lourenço W. R., 2025. – Cloud forest scorpions: a new species of *Guyanochactas* Lourenço, 1998 (Scorpiones, Chactidae) from Mount Itoupé in French Guiana. *Faunitaxys*, 13(48): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(48)

Huang J., Liu Z. & Di Z., 2025. – *Isometrus wenjieae* **sp**. **n**., a new species of the subgenus *Reddyanus* from China (Scorpiones: Buthidae). *Faunitaxys*, 13(49): 1 – 8. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(49)

Barria M.D. & Franco-Salgado J., 2025. – Nueva especie Sudamericana de *Phyllophaga* (*Phytalus*) (Coleoptera: Scarabaeoidea: Scarabaeidae: Melolonthinae: Rhizotrogini) del nororiente de Ecuador. *Faunitaxys*, 13(50): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-13(50)

# Faunitaxys

*Volume 13, Numéro 51, Septembre 2025*

## SOMMAIRE

Description d'une nouvelle espèce du genre *Neocollyris* Horn, 1901 des Philippines (Coleoptera Cicindelidae).

*Charles Dheurle* . . . . . 1 – 3

## CONTENTS

A new species of the genus *Neocollyris* Horn, 1901 from Philippines (Coleoptera Cicindelidae).

*Charles Dheurle* . . . . . 1 – 3

***Illustration de la couverture*** :
***Neocollyris*** (***Heterocollyris***) ***polilloensis*** **n**. **sp**., ♂, holotype.

Crédits:

**Peter Schüle** (Herrenberg, Allemagne): Fig. 1-5 & couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)